

# MOONAR



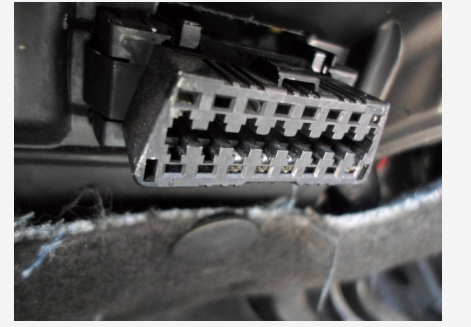
## Instruções de ligação Mini ELM327 Bluetooth

### Ligação ao bluetooth do seu telefone e configuração da aplicação Torque

#### PASSO 1

##### Ligação do ELM327 à porta OBDII do veículo

Localizar o porto OBDII do veículo. Se não souber a sua localização, consulte o manual do proprietário do veículo ou consulte o fabricante. A ligação deve ser feita com o veículo ligado. Uma vez ligada, uma luz acender-se-á. Não se recomenda deixar o dispositivo ligado com o veículo desligado ou no arranque.



#### PASSO 2

##### Configurar a ligação Bluetooth ao telemóvel

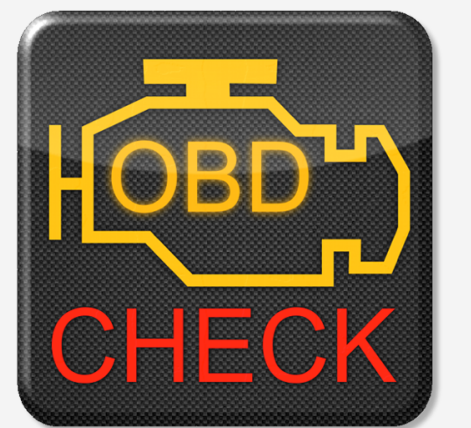
Quando a luz do dispositivo ELM327 se acende, é necessário emparelhá-lo com o telemóvel através de Bluetooth. Seleccionar as ligações Bluetooth no telemóvel e procurar os dispositivos próximos. Deve encontrar um novo dispositivo chamado OBDII. Seccione-o para fazer a ligação e ele pedirá uma palavra-passe. Introduzir 1234 ou 0000. O dispositivo OBDII aparecerá então na lista de dispositivos emparelhados.



#### PASSO 3

##### Instalar a aplicação Torque

Recomendamos a aplicação Torque, pois foi com esta aplicação que certificámos o funcionamento do nosso dispositivo Mini ELM327 Bluetooth. Existem duas versões: a versão Lite, que é completamente gratuita, e a versão Professional, sem publicidade e com funcionalidades alargadas. Embora tenhamos certificado o dispositivo com Torque, ele também é compatível com outras aplicações OBDII.



Pode descarregar a aplicação na Play Store para Android ou na App Store para iOS.

#### PASSO 4

##### Configuração do dispositivo na aplicação Torque

Ao abrir a aplicação Torque pode detectar automaticamente o dispositivo ELM327, mas nem sempre o faz. Quando o dispositivo é reconhecido pela aplicação, acende-se uma segunda luz no ELM327 e inicia-se a ligação à ECU do veículo e o reconhecimento do protocolo utilizado.

Para forçar a ligação entre o Torque e o ELM327 é necessário seleccionar o ícone de configuração (uma roda dentada). Abre-se um menu e deve seleccionar Configuração > Opções do Adaptador OBD2 > Escolher dispositivo Bluetooth. Aparecerá uma lista de dispositivos Bluetooth emparelhados e terá de seleccionar OBDII. Voltar ao ecrã principal e aguardar que o Torque complete a ligação à ECU.



#### PASSO 5

##### Utilização da aplicação Torque

Assim que a aplicação Torque for emparelhada via Bluetooth e ligada à ECU do veículo, um ícone do veículo aparecerá no topo da aplicação (isto pode variar dependendo da versão da aplicação).

Está agora ligado à ECU do veículo e pode utilizar a aplicação para verificar o estado do veículo e para monitorizar os principais indicadores do veículo.

